BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP03/15866

	SIFICATION OF SUBJECT MATTER	-	
Int.	.Cl ⁷ B67C3/22, B65B3/04		
According	to International Patent Classification (IPC) or to both n	ational classification and IPC	
B FIELD	OS SÉARCHED		
Minimum d	locumentation searched (classification system followed	by classification symbols)	
Int.	.Cl ⁷ B65B3/00-3/36, B67C3/00-3	/34	
	•		
	•		•
Documenta	tion searched other than minimum documentation to the	e extent that such documents are included	in the fields searched
	uyo Shinan Koho 1922–1996		
Koka	i Jitsuyo Shinan Koho 1971-2004	Jitsuyo Shinan Toroku Koh	o 1996–2004
Electronic o	data base consulted during the international search (nam	ne of data base and, where practicable, sea	rch terms used)
	•		
C. DOCU	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where ap	ppropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 6-345191 A (Mitsubishi He	eavy Industries,	1-16
	Ltd.),		
	20 December, 1994 (20.12.94), (Family: none)	,	
	(ramity: none)		
A	JP 6-293390 A (Mitsubishi He	eavy Industries,	1-16
	Ltd.),		
	21 October, 1994 (21.10.94), (Family: none)		
	(ramily: none)		
· A	Microfilm of the specification	on and drawings annexed	1-16
- **	- to the request-of- Japanese Uti		
-	No. 160823/1986(Laid-open No. (Mitsubishi Heavy Industries,		•
	06 May, 1988 (06.05.88),	, ica.,,	•
	(Family: none)		
•			
× Furth	er documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
	categories of cited documents:	"T" later document published after the inte	
	ent defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	priority date and not in conflict with the understand the principle or theory und	erlying the invention
"E" earlier date	document but published on or after the international filing	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be considered.	
"L" docum	ent which may throw doubts on priority claim(s) or which is	step when the document is taken alone	
special	o establish the publication date of another citation or other reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the considered to involve an inventive step	
"O" docum	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	combined with one or more other such combination being obvious to a person	
"P" docum	ent published prior to the international filing date but later	"&" document member of the same patent	
	e priority date claimed actual completion of the international search	Date of mailing of the international searce	ch report
	larch, 2004 (12.03.04)	23 March, 2004 (23.	
	· ·		•
Name and m	nailing address of the ISA/	Authorized officer	
Japa	nese Patent Office	, idinolizad ollioni	
		m. I. N.	
Facsimile N	0.	Telephone No.	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/JP03/15866

tegory*		Cita	tion	of do	ocu	men	t, wit	h indi	icatio	n, wher	re appropriate	, of t	he relev	ant pa	ssages		Rele	evant to	claim l	No
A	US 31 &	59 Au WO	944 1gu 99	071 st, /43	l <i>I</i>	199 33	(Fe 9 A1	lix (31.	.06	etz, .99)	Wolfga ,	ing	Wil	ce),				1-1	.6	
													•							
14											•						•			
															٠					
				•																
														•						
			•													;				
	•																		٠	
. +	•	5	9		٠												,	•		
												٠								
	•																			
									•					•						

A. 発明の属	する分野の分類(国際特許分類(IPC))		
Int. (
	B65B 3/04		
B. 調査を行っ			
調査を行った長い	小個麥粉(風際蜂幹分類(IPC))		
Int.		· ·	
	B67C 3/00-3/34		,
最小限資料以外	の資料で調査を行った分野に含まれるもの		
	用新案公報 1922-1996年 開実用新案公報 1971-2004年		
日本国登	録実用新案公報 1994-2004年		
日本国実	用新案登録公報 1996-2004年		
国際調査で使用	した電子データベース(データベースの名称、	調査に使用した用語)	
	. •		
C. 関連する	と認められる文献		
引用文献の		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	関連する 請求の範囲の番号
カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると		1-16
A	JP 6-345191 A (三菱重 1994.12.20 (ファミリーな	(工業体入会任)	1-10
1	1994. 12. 20 (2) (2)		
A	JP 6-293390 A (三菱重	江業株式会社)	1 - 16
	1994.10.21 (ファミリーな	こし)	
	日本国実用新案登録出願61-160	1823号(日本園実用新零登	1-16
A	最出願公開63-67499号)の願	書に添付した明細書及び図面	
	の内容を記録したマイクロフィルム	(三菱重工業株式会社)	
	1988.05.06 (ファミリーな	RL)	
Tri cum o de a	- 1 - 2	── パテントファミリーに関する別	紙を参照。
区欄の続き	きにも文献が列挙されている。 		
* 引用文献の	ウカテゴリー 車のある文献ではなく、一般的技術水準を示す	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表	された文献であって
もの		出願と矛盾するものではなく、	発明の原理又は理論
	項日前の出願または特許であるが、国際出願日	の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、	当該文献のみで発明
「L」優先権	公表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行	の新規性又は進歩性がないと考	えられるもの
日若しく	くは他の特別な理由を確立するために引用する	「Y」特に関連のある文献であって、 上の文献との、当業者にとって	当該文献と他の1り 自明である組合せに
【 又版 は	理由を付す) よる開示、使用、展示等に言及する文献	よって進歩性がないと考えられ	
「P」国際出	頭日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	「&」同一パテントファミリー文献	
国際調査を完	了した日 .	国際調査報告の発送日 23 3	2004
	12.03.2004	20. 0	2004
国際調査機関	の名称及びあて先	特許庁審査官(権限のある職員)	3N 8608
日本	国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915	田村。嘉章	<u></u>
東京	郵便番号100-8915 都千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101	内線 3360





国際調查報告

国際出願番号 PCT/JP03/15866

C(続き).	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
•	US 5944071 A (Felix Tietz, Wolfgang Wilke) 1999. 08. 31 & WO 99/43553 A1	1-j6
		-
	, ·	